

公务员考试行测指导：数学运算中的统筹问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/500/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_500904.htm 统筹问题在日常生活

中会经常遇到，是一个研究怎样节省时间、提高效率的问题。随着公务员考试数学运算试题越来越接近生活，注重实际，这类题目出现的几率也越来越大。所以我们有重点研究统筹问题的必要。下面让我们通过两道经典的题目来了解一下。

1.毛毛骑在牛背上过河，他共有甲、乙、丙、丁4头牛，甲过河要2分钟，乙过河要3分钟，丙过河要4分钟，丁过河要5分钟。毛毛每次只能赶2头牛过河，要把4头牛都赶到对岸去，最少要多少分钟？ A.16 B.17 C.18 D.19 【答案】A。 【解析】

：因为是允许两头牛同时过河的（骑一头，赶一头），所以若要时间最短，则一定要让耗时最长的两头牛同时过河；把牛赶到对面后要尽量骑耗时最短的牛返回。我们可以这样安排：先骑甲、乙过河，骑甲返回，共用5分钟；再骑丙、丁过河，骑乙返回，共用8分钟；最后再骑甲、乙过河，用3分钟，故最少要用 $5+8+3=16$ 分钟。此题要求“最省时”，这时我们

应该在头脑中反应出“若要最省时，则尽量把最耗时的几件事同时完成”。2.甲、乙两个服装厂每个工人和设备都能全力生产同一规格的西服。甲厂每月用的时间生产上衣，的时间生产裤子，全月恰好生产900套西服；乙厂每月用的时间生产上衣，的时间生产裤子，全月恰好生产1200套西服。现在两厂联合生产，尽量发挥各自特长多生产西服，那么现在每月比过去多生产西服多少套？ A.30 B.40 C.50 D.60 【答案】

D。 【解析】：两厂联合生产，尽量发挥各自特长。因乙

厂生产上衣的效率高，所以安排乙厂全力生产上衣。由于乙厂用月生产1200件上衣，那么乙厂全月可生产上衣： $1200 \div =2100$ 件。同时，安排甲厂全力生产裤子，则甲厂全月可生产裤子： $900 \div =2250$ 条。为了配套生产，甲厂先全力生产2100条裤子，这需要 $2100 \div 2250=$ 月，然后甲厂再用月单独生产西服； $900 \times =60$ 套，故现在比原来每月多生产 $2100 \times 60 - (900 \times 1200) =60$ 套。此题要求“效率最高”，这时我们应想到“让精于做某事的一方只做此事”。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com